

## Service beskrivelse GetEmploymentChanged20111201

---

### Navn

Web Service: GetEmploymentChanged20111201  
Operation: GetEmploymentChanged20111201

---

### Formål

Formålet med metoden er at kunne levere ændringer i ansættelsesoplysninger indpakket i XML. Ændringer fremsendes pr. ikrafttrædelsesdato.

---

### Adgang

For at få adgang til servicen:

Kontakt jeres kundeansvarlig ved Silkeborg Data for afklaring og udarbejdelse af kontrakt, hvorefter der oprettes en systembruger til brug for kald af denne service.

---

### Tilgang

Metoden stilles til rådighed via HTTP transport protokol over en sikker forbindelse (SSL). Der anvendes XML-baseret SOAP protokol, så al kommunikationen sker via XML. Service description sker via generet WSDL.

Der anvendes HTTP Basic-autentifikation, hvilket betyder at brugernavn + adgangskode skal angives i HTTP header. Bemærk at "sy" **altid** skal være foranstillet brugernavn, når service.sd.dk tilgås

Servicen samt request af WSDL kan også manuelt udføres via <https://service.sd.dk/sdws>

---

### Søgekriterier

En af følgende søgeparameter skal angives:

XML navn	Beskrivelse
InstitutionIdentifier	Entydig identifikation på en institution.
PersonCivilRegistrationIdentifier	Personens CPR-nummer I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
DepartmentIdentifier	Identifikation af en afdeling. I Silkeborg Løn findes feltet "Afdeling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Arbejdssted".
DepartmentLevelIdentifier	Angiver niveaubetegnelsen for afdelingen I Web-produktet SD Organisationsstruktur findes feltet "Niveau". I PersonaleWEB vi-

	ses ansættelsesniveauet.
ActivationDate	Fradato for hvornår der ønskes ændringer.
DeactivationDate	Tildato for hvornår der ønskes ændringer.
DepartmentIndicator	"true" angiver at der ønskes afdelingsoplysninger
EmploymentStatusIndicator	"true" angiver at der ønskes statusoplysninger
ProfessionIndicator	"true" angiver at der ønskes stillingsoplysninger
SalaryAgreementIndicator	"true" angiver at der ønskes overenskomstoplysninger
SalaryCodeGroupIndicator	"true" angiver at der ønskes lønkode oplysninger
WorkingTimeIndicator	"true" angiver at der ønskes arbejdstidoplysninger
UUIDIndicator	"true" angiver at der ønskes UUID med i udtrækket.

InstitutionIdentifler, ActivationDate og DeactivationDate skal være udfyldt.

ActivationDate må ikke være ældre end 13 måneder fra dags dato.

De øvrige Indicator'er skal enten angives som "true" eller "false".

## Udtræksfelter

Følgende Udtræksoplysninger dannes:

XML navn	Beskrivelse
creationDateTime (Attribut på grundelement)	Viser kørselstidspunktet.
RequestStructure	Viser søgekriterier.
PersonCivilRegistrationIdentifier	CPR-nummer. I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
EmploymentDate	Ansættelsesdato for en ansat. I Silkeborg Løn findes feltet "Ansættelsesdato" på billede 101 side 1.
AnniversaryDate	Jubilæumsdato for en ansat. I Silkeborg Løn findes feltet "Jubilæumsdato" på billede 101 side 2 og i PersonaleWEB i under fanebladet "Person".
ActivationDate	Startdato for gældende oplysninger.
DeactivationDate	Slutdato for gældende oplysninger.
DepartmentIdentifier	Identifikation af en afdeling – niveau 0 i afdelingskartoteket. I Silkeborg Løn findes feltet "Afdeling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Arbejdssted".

	Afdelingskodeteksten findes via Web-servicen: GetDepartment
DepartmentUUIDIdentifier	UUID for DepartmentIdentifier. Feltet vises kun hvis "UUIDIndicator" er sat til "true" under RequestStructure.
JobPositionIdentifier	Stillingskoden anvendes som identifikation på en stilling – niveau 0 i stillingskartoteket. I Silkeborg Løn findes feltet "Stilling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Stillingskode". Stillingskodeteksten findes via Web-servicen: GetProfession
EmploymentName	Angiver en stillingsbetegnelse for ansættelsesforholdet. Viser kun hvis feltet er udfyldt. I Silkeborg Løn findes feltet "Stilling" på billede 101 side 1.
AppointmentCode	Tjenestekode anvendes som identifikation på et tjenestetilhørsforhold. Feltet vises kun hvis feltet er udfyldt. I Silkeborg Løn findes feltet "tjenestekode" på billede 101.
EmploymentStatusCode	Angiver en statuskode til et ansættelsesforhold. 0 = Ansat, men ikke sat i løn 1 = Ansat og sat i løn 3 = Ansat, men midlertidig ude af løn 7 = Emigreret eller død 8 = Fratrådt 9 = Pensioneret S = Ansættelsesforholdet er slettet I Silkeborg Løn findes feltet "status" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Status".
OccupationRate	Angiver en beskæftigelsesdecimal til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Beskæftigelsesdecimal" på billede 101 side 1.
SalaryRate	Angiver en løndecimal til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Løndecimal" på billede 101 side 1.
SalariedIndicator	Angiver månedsløn eller timeløn. Månedsløn (true) = 0 eller 1 i SilkeborgLøn Timeløn (false) = 2 eller 6 i SilkeborgLøn I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.
FullTimeIndicator	Angiver arbejdstidens omfang for et månedslønnet ansættelsesforhold. Fuldtid (true) = 0 i SilkeborgLøn Deltid (false) = 1 i SilkeborgLøn Feltet vises kun hvis "SalariedIndicator" er "true". I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.
AutomaticRaiseIndicator	Angiver automatisk løntrinsstigning for et timelønnet ansættelsesforhold.

	<p>Automatisk løntrinsstigning (true) = 6 i SilkeborgLøn</p> <p>Ej automatisk løntrinsstigning (false) = 2 i SilkeborgLøn</p> <p>Feltet vises kun hvis "SalariedIndicator" er "false".</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.</p>
PensionCode	<p>Angiver ansættelsesform.</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Pension" på billede 101 side 2.</p>
SalaryAgreementIdentifier	<p>Angiver en overenskomst til et ansættelsesforhold.</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Overenskomst" på billede 101 side 1.</p>
SalaryClassIdentifier	<p>Angiver en lønklasse til et ansættelsesforhold.</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Lønklasse" på billede 101 side 1.</p>
SalaryScaleIdentifier	<p>Angiver et løntrin til et ansættelsesforhold.</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Løntrin" på billede 101 side 1.</p>
PrepaidIndicator	<p>Angiver en aflønningsform til et ansættelsesforhold.</p> <p>Forudlønnnet (true) = 1 i SilkeborgLøn</p> <p>Bagudlønnnet (false) = 0 i SilkeborgLøn</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Aflønningsform" på billede 101 side 1.</p>
SeniorityDate	<p>Angiver en anciennitetsdato til et ansættelsesforhold.</p> <p>I Silkeborg Løn findes feltet "Anciennitetsdato" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Løn" og "Anciennitetsdato".</p>

Udtrækket er sorteret i stigende orden efter

1. InstitutionIdentifier
2. PersonCivilRegistrationIdentifier
3. EmploymentIdentifier

Oplysningerne grupperes således:

Gruppering	Indeholder
GetEmploymentChanged20111201	RequestStructure Person (nul eller flere)
RequestStructure	Elementer fra søgekriteriet listes her
Person	PersonCivilRegistrationIdentifier Employment (en eller flere)
Employment	EmploymentIdentifier EmploymentDate (nul eller en) AnniversaryDate (nul eller en) EmploymentDepartment (nul eller flere) Profession (nul eller flere)

	EmploymentStatus (nul eller flere) WorkingTime (nul eller flere) SalaryCodeGroup (nul eller flere) SalaryAgreement (nul eller flere)
Department	ActivationDate DeactivationDate DepartmentIdentifier DepartmentUUIDIdentifier (nul eller en)
Profession	ActivationDate DeactivationDate JobPositionIdentifier EmploymentName (nul eller en) AppointmentCode (nul eller en)
EmploymentStatus	ActivationDate DeactivationDate EmploymentStatusCode
WorkingTime	ActivationDate DeactivationDate OccupationRate SalaryRate SalariedIndicator FullTimeIndicator (nul eller en) AutomaticRaiseIndicator (nul eller en)
SalaryCodeGroup	ActivationDate DeactivationDate PensionCode
SalaryAgreement	ActivationDate DeactivationDate SalaryAgreementIdentifier SalaryClassIdentifier SalaryScaleIdentifier PrepaidIndicator SeniorityDate

I tilfælde af fejl returneres SOAP Fault Element.

FullTimeIndicator vises kun når SalariedIndicator er sat til "true"

AutomaticRaiseIndicator vises kun når SalariedIndicator er sat til "false"

Generelt vil felter der er blanke, ikke forekomme i udtrækket.

Tjenestenumre som starter med et tal eller har "E" i første position medtages i udtrækket.

Er der ændringer til et ansættelsesforhold vises **altid** PersonCivilRegistrationIdentifier og EmploymentIdentifier.

EmploymentDate og AnniversaryDate vises kun, hvis der er tale om en oprettelse, da disse ikke er datostyret.

#### Datorelaterede ændringer til ansættelsesforhold

Er der ændringer til de datorelaterede oplysninger (Grupperne: Department, Profession, EmploymentStatus, WorkingTime, SalaryCodeGroup og SalaryAgreement) vises disse. Indenfor den enkelte gruppe vises alle oplysninger, selvom kun enkelte oplysninger i denne gruppe er ændret.

Eksempel: ved en ændring af OccupationRate og SalaryRate fra 0,9000 til 0,7500 vil vi vise alle felter indenfor denne gruppe:

```
<WorkingTime>
  <ActivationDate>2007-09-01</ActivationDate>
  <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
  <OccupationRate>0.7500</OccupationRate>
  <SalaryRate>0.7500</SalaryRate>
  <SalariedIndicator>true</SalariedIndicator>
  <FullTimeIndicator>false</FullTimeIndicator>
</WorkingTime>
```

Bemærk at datoen 9999-12-31 betyder, at ændringen gælder uendelig.

#### Vi danner p.t. udtræk ud fra ændringer i følgende oplysninger:

- PersonCivilRegistrationIdentifier
- EmploymentDate (Ved oprettelse)
- AnniversaryDate (Ved oprettelse)
- DepartmentIdentifier
- JobPositionIdentifier
- EmploymentName
- AppointmentCode
- EmploymentStatusCode
- OccupationRate
- SalaryRate
- SalariedIndicator
- FullTimeIndicator
- AutomaticRaiseIndicator
- PensionCode
- SalaryAgreementIdentifier
- SalaryClassIdentifier
- SalaryScaleIdentifier
- PrepaidIndicator
- SeniorityDate

---

## WSDL og Schema

WSDL'en kan også læses direkte fra et udviklingsværktøj:

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetEmploymentChanged20111201.wsdl>

## WSDL uden schema henvisninger

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetEmploymentChanged20111201SA.wsdl>

## Request interface schema

[https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChanged/SD\\_GetEmploymentChangedRequestInterface\\_20111201.xsd](https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChanged/SD_GetEmploymentChangedRequestInterface_20111201.xsd)

## Reply interface schema

[https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChanged/SD\\_GetEmploymentChangedInterface\\_20111201.xsd](https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChanged/SD_GetEmploymentChangedInterface_20111201.xsd)

## Eksempel på kald og svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetEmploymentChanged20111201 creationDateTime="2012-09-28T10:56:20">
  <RequestStructure>
    <InstitutionIdentifier>++</InstitutionIdentifier>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>010480XXXX</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
    <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
    <DepartmentIndicator>true</DepartmentIndicator>
    <EmploymentStatusIndicator>true</EmploymentStatusIndicator>
    <ProfessionIndicator>true</ProfessionIndicator>
    <SalaryAgreementIndicator>true</SalaryAgreementIndicator>
    <SalaryCodeGroupIndicator>true</SalaryCodeGroupIndicator>
    <WorkingTimeIndicator>true</WorkingTimeIndicator>
    <UUIDIndicator>true</UUIDIndicator>
  </RequestStructure>
  <Person>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>010480XXXX</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    <Employment>
      <EmploymentIdentifier>64387</EmploymentIdentifier>
      <EmploymentDepartment>
        <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
        <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
        <DepartmentIdentifier>6HD8</DepartmentIdentifier>
        <DepartmentUUIDIdentifier>7d9c29bd-1ed8-4800-b600-0000012c0002</DepartmentUUIDIdentifier>
      </EmploymentDepartment>
      <Profession>
        <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
        <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
        <JobPositionIdentifier>2000</JobPositionIdentifier>
        <EmploymentName>Skolerengøringsassiste</EmploymentName>
        <AppointmentCode>0</AppointmentCode>
      </Profession>
      <WorkingTime>
        <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
        <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
        <OccupationRate>0.9038</OccupationRate>
        <SalaryRate>0.9038</SalaryRate>
        <SalariedIndicator>true</SalariedIndicator>
        <FullTimeIndicator>false</FullTimeIndicator>
      </WorkingTime>
      <SalaryAgreement>
        <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
        <DeactivationDate>2013-04-30</DeactivationDate>
        <SalaryAgreementIdentifier>44121</SalaryAgreementIdentifier>
        <SalaryClassIdentifier>441</SalaryClassIdentifier>
        <SalaryScaleIdentifier>1</SalaryScaleIdentifier>
        <PrepaidIndicator>false</PrepaidIndicator>
      </SalaryAgreement>
    </Employment>
  </Person>
</GetEmploymentChanged20111201>
```

```

    <SeniorityDate>2012-05-01</SeniorityDate>
  </SalaryAgreement>
</SalaryAgreement>
  <ActivationDate>2013-05-01</ActivationDate>
  <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
  <SalaryAgreementIdentifier>44121</SalaryAgreementIdentifier>
  <SalaryClassIdentifier>241</SalaryClassIdentifier>
  <SalaryScaleIdentifier>1</SalaryScaleIdentifier>
  <PrepaidIndicator>false</PrepaidIndicator>
  <SeniorityDate>2012-05-01</SeniorityDate>
</SalaryAgreement>
</Employment>
</Person>
</GetEmploymentChanged20111201>

```

Ovenstående kald er foretaget på CPR-nummerniveau. Ofte vil kaldet ske på institutionsniveau og svaret vil derfor indeholde alle ansættelser på institutionen med ændringer i den valgte periode, i modsætning til dette, som kun indeholder ændringsoplysninger for dette ene ansættelsesforhold.

Svaret giver oplysninger om de pt. kendte ændringer til ansættelsesforholdet i den valgte periode – her fra 1.9.2012 til 31.12.9999.

Når svaret fra dette kald sammensættes med svaret fra kaldet via servicen GetEmployment har du de samme oplysninger som Silkeborg Data ligger inde med om ansættelsesforholdet, for så vidt angår de valgte oplysninger.

Oplysningerne fra de 2 service (GetEmployment og GetEmploymentChanged) bruges til at initiere en lokal database med – det er dermed nok at kalde disse 2 service denne ene gang.

Ændringer der foretages på ansættelsesforholdet efter databasen er initieret hentes dagligt via servicen GetEmploymentChangedAtDate – dette for løbende at synkronisere den lokale database med Silkeborg Data's data.